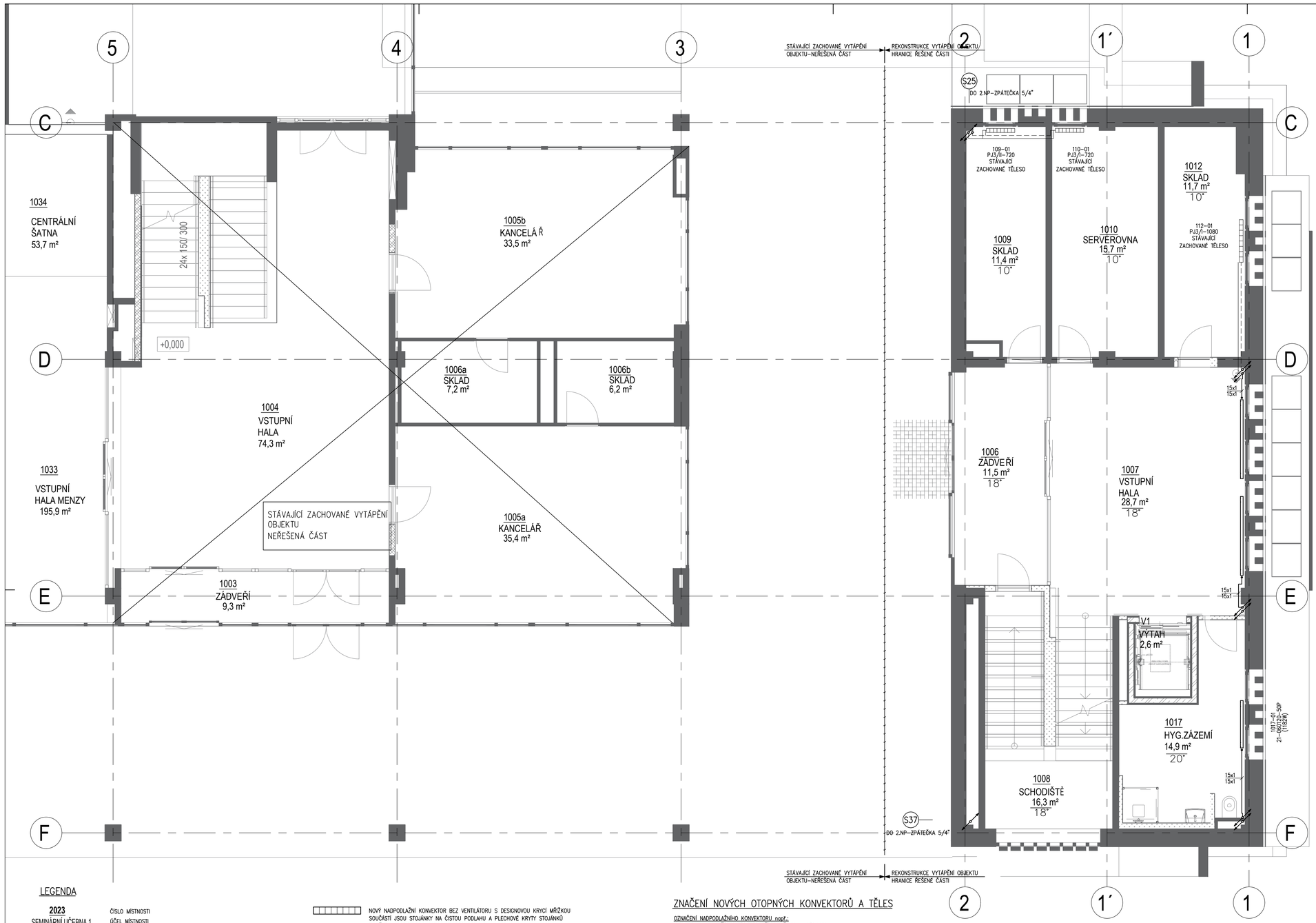


TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP - NOVÝ STAV

č.m.	Název místnosti	Plocha
1003	ZÁDVEŘÍ	9,3 m²
1004	VSTUPNÍ HALA	58,4 m²
1005a	KANCELÁŘ	35,4 m²
1005b	KANCELÁŘ	33,5 m²
1006	ZÁDVEŘÍ	11,6 m²
1006a	SKLAD	7,2 m²
1006b	SKLAD	6,2 m²
1007	VSTUPNÍ HALA	31,2 m²
1008	SCHODIŠTĚ	17,4 m²
1009	SKLAD	11,4 m²
1010	SERVEROVNA	15,7 m²
1012	SKLAD	11,7 m²
1015	záliv chodby	1,8 m²
1017	HYG.ZÁZEMÍ	11,8 m²
1018	SCHODIŠTĚ	14,9 m²
1019	JÍDELNÁ BUFETU	86,6 m²
1020	PRODEJNA BUFETU	32,6 m²
1021	CHODBA	25,5 m²
1022a	KANCELÁŘ	5,6 m²
1022b	KANCELÁŘ	10,1 m²
1023	UMÝVÁRNA BÍLÉHO NÁDOBÍ	10,1 m²
1024	PŘEDSÍŇ + SPRCHA	6,1 m²
1025	WC	1,2 m²
1026	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,5 m²
1027	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	13,2 m²
1028	Šatna	11,5 m²
1029	Chladírna-bufet	13,9 m²
1030	manipulace bufetu	11,8 m²
1031	Nákladní výtah	3,5 m²
1033	VSTUPNÍ HALA MENZY	196,2 m²
1034	CENTRÁLNÍ ŠATNA	53,7 m²
1066	CHODBA	3,2 m²
1101	VÝTAH	2,6 m²
1905	Schodiště	9,7 m²
1NP: 34		776,3 m²

POZNÁMKY:

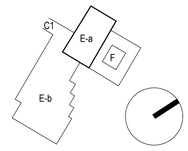
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH OD VÝROBCE
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- VEŠKERÉ POTŘEBNÉ PROSTUPY BUDU PO ZHOTOVENÍ NÁSLEDNĚ I ZAPRAVENY

SOUVISEJÍCÍ DODÁVKY A MONTÁŽE:

TYTO PRÁCE JSOU ROVNĚŽ PŘEDMĚTEM DODÁVKY ZHOTOVITELE:

1. VŠECHNY NOVĚ OSAZENÁ TĚLESA A KONVEKTORY (CELKEM 47ks) BUDOU OSAZENY INDIKÁTORY PRO ROZDĚLENÍ TOPNÝCH NÁKLADŮ (IRTN) S DÁLKOVÝM BEZDRÁTOVÝM wM–BUS ODEČTEM
   TYTO INDIKÁTORY BUDOU NÁSLEDNĚ (PO OSAZENÍ INDIKÁTORŮ A MĚŘIČŮ TEPLA) I NA OSTATNÍ ČÁSTI TOPNÉHO SYSTÉMU CELÉHO AREÁLU SLOUŽIT PRO ROZÚČTOVÁNÍ NÁKLADŮ NA TEPLO NYNÍ REKONSTRUOVANÝCH PROSTOR.
   TENTO POSTUP A ROZSAH BYL DOMLUVEN SE ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE

SCHEMA OBJEKTŮ



LEGENDA

- 2023 / SEMINÁRNÍ UČEBNA 1 / 22" — ČÍSLO MÍSTNOSTI, ÚČEL MÍSTNOSTI, ZIMNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA UVNITŘ MÍSTNOSTI [°C]
- TOPNÁ VODA 70/55 °C – STÁVAJÍCÍ–ZACHOVANÉ ROZVODY TOPNÉ VODY
- TOPNÁ VODA 70/55 °C – NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY (MĚDĚNÉ LISOVANÉ)
- S25 — ČÍSLO STÁVAJÍCÍ–ZACHOVANÉ STOUPAČKY DO 2.NP
- PRŮBĚŽNÁ STOUPAČKA 2ks (PŘÍVOD A ZPÁTEČKA)
- PRŮBĚŽNÁ STOUPAČKA 1ks (PŘÍVOD ANEBO ZPÁTEČKA)
- STOUPAČKA DO HORNÍHO PATRA 2ks (PŘÍVOD A ZPÁTEČKA)
- STOUPAČKA DO HORNÍHO PATRA 1ks (PŘÍVOD ANEBO ZPÁTEČKA)
- STOUPAČKA ZE SPODNÍHO PATRA 2ks (PŘÍVOD A ZPÁTEČKA)
- STOUPAČKA ZE SPODNÍHO PATRA 1ks (PŘÍVOD ANEBO ZPÁTEČKA)

- NOVÝ NADPODLAŽNÍ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORU S DESIGNOVOU KRYCÍ MŘÍŽKOU SOUČÁSTÍ JSOU STOJÁNKY NA ČISTOU PODLAHU A PLECHOVÉ KRYTY STOJÁNKŮ SOUČÁSTÍ JE I AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRAVÉ ANEBO LEVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ OD PODLAHY
- NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S HLADKOU ČELNÍ DESKOU A S VESTAVĚNÝM VENTILEM, PRAVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ OD PODLAHY
- NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S HLADKOU ČELNÍ DESKOU A BOČNÍM PŘÍPOJENÍM
- STÁVAJÍCÍ ZACHOVANÝ OCELOVÝ DESKOVÝ RADIÁTOR, BOČNÍ PŘÍPOJENÍ NA PŘÍVODU TERMOSTATICKÝ VENTIL A RUČNÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE, NA ZPÁTEČCE UZAVÍRATELNÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ

STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY K TĚLESŮM, TEDY ROZVODY PO OBJEKTU V 1.NP A 2.NP K TĚLESŮM–OCELOVÉ SVAŘOVANÉ ROZVODY. POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ VOLNĚ PODÉL STĚN A NAD PODLAHOU (PODROBNĚ DLE POPISU NA VÝKRESECH). VYZNAČENÉ ČÁSTI POTRUBNÍHO ROZVODU BUDOU ZACHOVÁNY A VYZNAČENÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY VYZNAČENÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU ZACHOVÁNA A VYZNAČENÁ TĚLESA BUDOU DEMONTOVÁNA

NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (VE 2.NP A ČÁSTEČNĚ I V 1.NP) K TĚLESŮM–MĚDĚNÉ ROZVODY SPOJOVANÉ MĚDĚNÝMI LISOVACÍMI TVAROVKAMI. POTRUBÍ VEDENO VE 2.NP PŘEVÁŽNĚ PODLAHOU VE VRSTVĚ KROČEJOVÉ IZOLACE.
ROZVODY MEZI STOUPAČKAMI S23 A S25 A MEZI STOUPAČKAMI S37 A S41 BYLY SOUPROUDÉ (SYSTÉM TICHELMANN) – TENTO TICHELMANN SYSTÉM ROZVODŮ JE ZACHOVÁN I PRO NAPOJENÍ NOVĚ NAVRŽENÝCH TĚLES

NOVÉ MĚDĚNÉ ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NÁVLEČNÝCH TRUB Z PĚNOVÉHO POLYETHYLÉNU V TLOUŠŤKÁCH DLE VYHLÁŠKY Č. 193/2007. TLOUŠŤKY IZOLACÍ PRO JEDNOTLIVÉ DIMENZE JSOU UVEDENY V TABULCE NA VÝKRESE

POTRUBÍ VEDENO S OHLEDEM NA ZACHYCENÍ TEPLOTNÍCH DILATACÍ, V SOULADU S VÝKRESOVOU DOKUMENTACÍ, NA POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY U–KOMPENZÁTORY A L–KOMPENZÁTORY

POTRUBÍ BUDE VEDENO V KOORDINACI SE STÁVAJÍCÍMI I NOVÝMI ROZVODY ELEKTRO, ZTI A VZT

ZNAČENÍ NOVÝCH OTOPNÝCH KONVEKTORŮ A TĚLES

OZNAČENÍ NADPODLAŽNÍHO KONVEKTORU např.:
2013–02 ČÍSLO MÍSTNOSTI–ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI
N.K.100–15–18 NADPODLAŽNÍ KONVEKTOR–DÉLKA TĚLESA–VÝŠKA TĚLESA–HLOUBKA TĚLESA
(675W) VÝKON TĚLESA PŘI TEPLOTĚ V MÍSTNOSTI A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 70/55 °C

KONVEKTORY PŘIPOJENY PŘES AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL A REGULAČNÍ ROHOVÉ UZAVÍRATELNÉ ŠROUBENÍ OD PODLAHY (ZPRAVA ANEBO ZLEVA).
KONVEKTORY OSAZENY RUČNÍ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

OZNAČENÍ DESKOVÝCH TĚLES S HLADKOU ČELNÍ DESKOU např.:
2001–03 ČÍSLO MÍSTNOSTI–ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI
21–060120–60P TYP TĚLESA–VÝŠKA TĚLESA/DÉLKA TĚLESA–ZPŮSOB PŘIPOJENÍ
(1256W) VÝKON TĚLESA PŘI TEPLOTĚ V MÍSTNOSTI A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 70/55 °C

TYP TĚLES:
33: HLOUBKA 15,5cm (TŘI DESKY A TŘI PŘESTUPNÍ PLOCHY)
22: HLOUBKA 10cm (DVĚ DESKY A DVĚ PŘESTUPNÍ PLOCHY)
21: HLOUBKA 6,6cm (DVĚ DESKY A JEDNA PŘESTUPNÍ PLOCHA)
11: HLOUBKA 6,3cm (JEDNA DESKA A JEDNA PŘESTUPNÍ PLOCHA)

VÝŠKA TĚLESA: DÉLKA TĚLESA:
050 – 50cm 120 – 120cm
060 – 60cm

ZPŮSOB PŘIPOJENÍ NA OTOPNOU SOUSTAVU:
60P: PRAVÉ SPODNÍ OD PODLAHY PŘES H–ŠROUBENÍ PŘÍMÉ TĚLESO OSAZENO RUČNÍ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

50P: BOČNÍ – PŘÍVOD NAHOŘE, ZPÁTEČKA DOLE NA PŘÍVODU OSAZEN TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ 3/8" A RUČNÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE NA ZPÁTEČCE OSAZENO UZAVÍRATELNÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ 3/8"

TABULKA TL. IZOLACÍ PRO NOVÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PO OBJEKTU
TYP IZOLACE: POTRUBNÍ POUZDRA Z POLYETYLENU

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35
TLOUŠŤKA IZOLACE [mm]	10	15	15	20	20

UVEDENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU DO PROVOZU

PO PROVEDENÍ INSTALACE VŠECH NOVÝCH TOPNÝCH TĚLES A KONVEKTORŮ BUDE PROVEDENO:

1. DOPLNĚNÍ CELÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU UPRAVENOU VODOU V SOULADU S POŽADAVKY DODAVATELE KOTLŮ
2. ODVZDUŠNĚNÍ TOPNÉHO SYSTÉMU
3. VYČIŠTĚNÍ POTRUBNÍCH FILTRŮ
4. TOPNÁ ZKOUŠKA PO DOBU 48 hodin A PŘÍPADNÁ ÚPRAVA PŘEDNASTAVENÍ VENTILŮ A REGULAČNÍCH ŠROUBENÍ

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PRŮCHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCI (STĚNY, STROPY) PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽADAVKY PBŘ STAVBY.

BPV

generální projektant: A99 Atelier 99 s.r.o., Purkyňova 71/99, 612 00 Brno

projektant části: TERMING spol. s r.o., Benešova 1, 613 00 Brno, tel.: 5421 1134, www.terming.cz, e–mail:terming@terming.cz

číslo pare

architekt	Ing. arch. Steinhauserová+at. Tecl	vypracoval	Ing. Jan HENZL
HIP	Ing. Nikola Kučerová	kontroloval	Ing. Jan HENZL
sam. projektant	Ing. Iveta Mlčáková	zodp. projektant	Ing. Jan HENZL
stavebník	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno		

Adaptace části bloku E,F pro CVJ

název stavby

objekt	SO 01
část	D.1.4c - VYTÁPĚNÍ
název dokumentu	PŮDORYS 1.NP -NOVÝ STAV

zakázka	A-18-44
datum	04/2025
stupeň	DPS
měřítko	1:50
číslo přílohy	D.1.4c.103